

Title (en)

Copolymers having polyamide blocks and polyether blocks derived from ethoxylated amines

Title (de)

Copolymer mit Polyamidblöcken und Polyetherblöcken auf der Basis von ethoxylierten Aminen

Title (fr)

Copolymères à blocs polyamides et blocs polyéthers à base d'amines éthoxylées

Publication

**EP 1136512 A1 20010926 (FR)**

Application

**EP 01400574 A 20010306**

Priority

FR 0003796 A 20000324

Abstract (en)

Copolymers with polyamide and ethoxylated primary amine blocks which have fusion temperature 80-135 degrees C and melt fluidity index 5-80 g/10 min (2.16 kg, 150 degrees C)

Abstract (fr)

La présente invention concerne des copolymères à blocs polyamides et blocs polyéthers à base d'amines primaires éthoxylées, ces copolymères ayant une température de fusion comprise entre 80°C et 135°C et un MFI (Melt flow index ou indice de fluidité à l'état fondu) compris entre 5 et 80 g/ 10 min (2,16kg - 150°C). Elle concerne aussi des adhésifs du type HMA (ou hot melt adhesives) constitués des copolymères à blocs polyamides et blocs polyéthers précédents.

IPC 1-7

**C08G 69/44**; **C08G 69/40**

IPC 8 full level

**C08G 69/40** (2006.01); **C08G 69/44** (2006.01); **C08G 73/00** (2006.01); **C08G 81/00** (2006.01); **C08L 77/00** (2006.01); **C09J 171/00** (2006.01); **C09J 177/00** (2006.01); **C09J 177/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**C08G 69/40** (2013.01 - EP US); **C08G 69/44** (2013.01 - EP KR US); **C08G 73/00** (2013.01 - KR); **C08L 77/00** (2013.01 - KR); **Y10S 526/935** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DXY] EP 0281461 A1 19880907 - ATOCHEM ELF SA [FR]
- [DY] WO 9933659 A1 19990708 - ATOCHEM ELF SA [FR], et al
- [YD] US 5459230 A 19951017 - DE JONG EDUARD [DE], et al

Cited by

WO2012120114A1; WO2011073356A2; WO2011151203A2; EP3196226A1; EP3660076A1; EP2090629A2; WO2011124833A1; EP3085725A1; WO2020240133A1; FR3096683A1; WO2020240132A1; FR3096684A1; WO2010086574A2; EP2502950A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1136512 A1 20010926**; CA 2342117 A1 20010924; CA 2342117 C 20060502; CN 1176974 C 20041124; CN 1322769 A 20011121; JP 2001316478 A 20011113; JP 3571002 B2 20040929; KR 100420389 B1 20040303; KR 20010090550 A 20011018; MY 133761 A 20071130; SG 101437 A1 20040130; US 2002043333 A1 20020418; US 6528615 B2 20030304

DOCDB simple family (application)

**EP 01400574 A 20010306**; CA 2342117 A 20010323; CN 01120710 A 20010324; JP 2001087756 A 20010326; KR 20010015410 A 20010324; MY PI20011368 A 20010322; SG 200101851 A 20010323; US 81667501 A 20010326